

AgrEvo

A Hoechst és Schering csoport vállalata

BIZTONSÁGI ADATLAP

Száma: AGR 507

Kiadás dátuma: 1988/05/02
Szerkesztés dátuma: 1999/01/07
Módosítás dátuma: 1998/12/29
Változat: E

1. AZ ANYAG VAGYKÉSZÍTMÉNYÉS A GYÁRTÓ CÉG MEGNEVEZÉSE

Márkanév : K-OTHRIN 2.5 WP
Termékkód : 3927-4140
Szállító: Höchst Schering AgrEvo S.A.
Saint Aubine - Les Algorithmes, Immeuble THALES - 91197 GIF sur
YVETTE CEDEX - Franciaország
Telefonszám: (33) 1 69 85 65 00
Toxicológia: *Tel:* (33) 4 91 24 45 83 *Fax:* (33) 4 91 24 46 84
Logisztika: *Tel:* (33) 4 91 24 45 45 *Fax:* (33) 4 91 24 46 46
Sürgősségi orvosi ügyelet telefonszáma 24h/24h *Tel:* (33) 4 91 35 96 96

2. ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓK A KOMPONENSEKRŐL

2-1. Összetétel, információk a komponensekről

Más megnevezések : Deltametrin 2,5 % WP
Vegyületcsoport : Piretroidok
Használat módja : Rovarölőszer. Nedvesíthető por.

2-2. Veszélyes összetevők

CAS	EINECS	Megnevezés	Koncentráció	Szimbólum	R-mondatok
052918-63-5	258-256-6	Deltametrin	2.5 %	T, N	20-25-50/53

3. VESZÉLYEK ISMERTETÉSE

Szimbólum és címkézés: EC: nincs besorolva

Specifikus kockázati tényezők : Veszélyes a vízi élőlényekre.
Főbb akut tünetek : *A következő tünetek léphetnek fel:
*Helyileg: bőr és szem pareszthézia, amely súlyos is lehet.
Általában átmeneti jellegű, 24 órán belül megszűnik.
*Szisztémikus: szédülés, fejfájás, közönyösség, hányinger
és hányás, gyomortáji fájdalmak, izomgörcsök a
végtagokon, eszméletvesztés, rángások és kóma (nagyon
nagy dózisonál).

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁS A SZERNEK KITETT SZEMÉLYEK RÉSZÉRE

Útmutatás az orvos számára : *A szennyeződés eltávolítása után tüneti kezelés.
* Helyi szennyezés:
*Bőr: E vitaminos kenőcs vagy egyszerű testápoló tej
alkalmazható.

	<ul style="list-style-type: none"> * Szem: helyi érzéstelenítő szemcsepp, pl. 1 %-os ametokain hidroklorid cseppenthető a szembe. * Szükség szerint analgetikum adható. * Erős fájdalommal járhat. * Szisztémikus mérgezés: * Funkciómegfigyelés: légzés, szívműködés. * Specifikus paraméterek ellenőrzése: EKG, belélegzés esetén tüdőödéma vizsgálata. * Gyomormosás. Aktívszén beadása. * Légcső intubálás. Szükség szerint mesterséges lélegeztetés. * Méregtelenítés: dialízissal, vércserével. * Görcsoldó kezelés: diazepam intravénásan * Ellenjavallatok: 1. Adrenergiás vegyületek. 2. Atropin. * Gyógyulás: spontán. * Nem szabad összetéveszteni a szerves foszforvegyületekkel.
<i>Belélegzés</i>	: A balesettest szabad levegőre kell vinni. * Nyugalomba kell helyezni.
<i>Érintkezés a bőrrel</i>	Azonnal orvoshoz kell fordulni. : *A szennyezett ruházatot óvatosan el kell távolítani. * Szappannal és vízzel le kell mosni az érintett részeket.
<i>Szembe jutás</i>	Tartós irritáció esetén orvoshoz kell fordulni. : *A szem bő tisztavizes öblítését azonnal el kell kezdeni és legalább 15 percig folytatni, orvost kell hívni.
<i>Lenyelés</i>	: * Vízrel ki kell mosni a szájüreget. * Nem szabad hánytatni. * Vízrel kell itatni. * A balesettest nyugalomba kell helyezni. * Azonnal orvost kell hívni.

5. TŰZOLTÁS

<i>Alkalmas oltószerek</i>	: A termék nem éghető. Tűz esetén vízsugár-permet, hab, száraz vegyi oltóanyagot kell használni..
<i>Nem alkalmas tűzoltószerek</i>	: Tűzoltófecskendő vízsugara.
<i>Tűz- és robbanásveszély</i>	: Tűz esetén a termék mérgező és irritáló füstöt bocsát ki.
<i>Speciális védőfelszerelések</i>	: *Alkalmas védőruházatot kell felvenni a beavatkozás előtt. Független levegőforrással ellátott légzőkészülék szükséges.
<i>Egyéb ajánlások</i>	: A szert tartalmazó edényeket el kell távolítani a területről. *A tároló edényzetet vízhűtéssel óvjuk a túlzott felmelegedéstől. El kell kerülni, hogy a tűzoltóvíz a csatornába, felszíni vizekbe, vagy a talajvízbe jusson.

6. TEENDŐK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

<i>Személyvédelem</i>	: Beavatkozás előtt fel kell venni a személyi védőfelszerelést (8-2. pont). Kerülni kell a vegyszer és a szennyezett felületek
-----------------------	---

<i>Környezetvédelem</i>	megérintését. : Meg kell akadályozni, hogy a szer a csatornába vagy élővízbe jusson. Össze kell söpörni, kerülve a szétporzást, és az összeszedett anyagot megfelelően kell tárolni. Az előírásoknak megfelelő ártalmatlanításig gondoskodni kell a biztonságos elhelyezésről.
<i>Eltávolítás, takarítás</i>	: A szennyezett területet nagy mennyiségű, tisztítószeres vízzel kell felmosni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7-1. KEZELÉS

<i>Műszaki követelmények</i>	: Helyi elszívást kell alkalmazni a lehető legkisebb távolságra a portól. Biztonsági szemzuhanyról és tisztálkodási lehetőségről kell gondoskodni a munkahely közelében.
<i>Speciális óvintézkedések</i>	: * Nem szabad a széliránnyal szemben permetezni. Munkavégzés után a kezeket és a szernek kitett testrészeket szappannal meg kell mosni.

7-2. TÁROLÁS

<i>Nedvességérzékenység</i>	: Nedvességtől védve tárolandó.
<i>Fényérzékenység</i>	: Nem tapasztalható.
<i>Tárolási hőmérséklet</i>	: Környezeti hőmérsékleten tárolandó.
<i>Speciális raktározási követelmények</i>	: Nem tárolható együtt élelmiszerekkel, italokkal, takarmánnyal ill. állateledellel. A tároló edényeket légmentesen zárva és szárazon kell tartani.
<i>Raktározás</i>	: Jól szellőzött helyen.
<i>Ajánlott csomagolóanyagok</i>	: Vízhatlan csomagolás
<i>A szállító által használt csomagolóanyag:</i>	Papírzsák - PE
<i>Egyéb ajánlások</i>	: A kiürült tárolóedényeket ne használják fel újra. Csak eredeti csomagolásban szabad tárolni.

8. KÁROS HATÁSOK CSÖKKENTÉSE / SZEMÉLYVÉDELEM

8-2. SZEMÉLYVÉDELEM

<i>Légzésvédelem</i>	: Porvédő álarcot kell viselni (P2 patron)
<i>Kézvédelem</i>	: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
<i>Szemvédelem</i>	: *Védőszemüveget kell hordani.
<i>A bőr és a test védelme</i>	: Megfelelő védőruházatot kell viselni.
<i>Speciális egészségvédelmi szabályok:</i>	*Csak jól szellőzött területen használható.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

<i>Megjelenési forma</i>	: Fehéres por, szagtalan.
<i>Lobbanáspont</i>	: Nem vonatkozik rá.
<i>Öngyulladási hőmérséklet</i>	: Nem vonatkozik rá.
<i>Sűrűség</i>	: Térfogatsúly, ömlesztett: 0,30 tömörített: 0,46
<i>Oldhatóság</i>	: Vízben diszpergálható.
<i>Megoszlási hányados oktanol/víz</i>	: *Deltametrim: LogPoW = 5,43

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Bomlástermékek : Normál körülmények között nem bomlékony.
Elkerülendő feltételek : Normál nyomáson és hőmérsékleten stabil.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akkut toxicitás : LD50 orálisan (patkány): > 5000 mg/kg
LD50 bőrön át (nyúl): > 5000 mg/kg
Irritatív potenciál : Bőrirritáció (nyúl): nem irritáló
Szemirritáció (nyúl): enyhén irritáló
*Gyakran megfigyeltek embereknél bőrizgató hatást.
Szenzibilizáció : Az aktív komponens (deltametrin) fellelhető toxikológiai adatai:
Tengeri malac: nem szenzibilizál (Buehler)
Krónikus toxicitás : Deltametrin:
Mutagén hatása nincs
Születési rendellenességet kiváltó hatása nincs
Rákkeltő hatása nincs.
* NOEL = 1 mg/ts.kg/nap
Megjegyzések / tünetek : *Bőrirritáció alakulhat ki, égő, szúró érzéssel az arcon és a nyálkahártyákon, elhalás nélkül, a hatás átmeneti, max. 24 óráig tart.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Környezetvédelem : *Nem szabad kidobni a csatornába, élővízbe vagy a természetes környezetbe.
Élettartam és lebonthatóság : *Deltametrin: DT50 a legtöbb talajtípusban 4 -9 nap
Mobilitás : *Deltametrin: a legtöbb talajtípusban megkötődik.
Ökotoxicitás : *Deltametrin: LC50 (96 h) halra = 0,001 - 0,01 mg/l
EC50 (48 h) Daphnia: 0,0035 mg/l
IC50 (72) alga: > 1000 mg/l

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékok és szermaradékok : A helyi hulladékkezelési hatósági előírások szerinti égetés.
A mosóvizet nem szabad közcsonnába, élővízbe (tavak, folyók) kiönteni.
Szennyezett tárolóedényzet kezelése: A tárolóedényzet használhatatlanná kell tenni.
Az ártalmatlanítást a helyi hatósági előírások szerint kell végrehajtani.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

UN sz : 3077
14-1. Közúti szállítás
Anyagtípus szállítási szempontból : Környezetre ártalmas anyag, szilárd, máshová nem sorolt (deltametrin)
Osztály : 9
Csoport sz. : 12 c)
Címke : 9
Veszély-kód : 90
14-2. Légi fuvarozás (OACI)

Anyagtípus szállítási szempontból: Környezetre ártalmas anyag, szilárd, máshová nem sorolt
(deltametrin)

Osztály : 9
Csoport : III
Címke : 9
Utasok : 911 (nem korlátozott)
Cargo : 911 (nem korlátozott)

14-3. Tengeri szállítás (IMDG)

Anyagtípus szállítási szempontból: Környezetre ártalmas anyag, szilárd, máshová nem sorolt
(deltametrin)

Osztály : 9
Csoport : III, 9029. oldal
Címke : 9
Jelzés : Tengervíz szennyezi.

15. TÖRVÉNYEKKEL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15-2. ORSZÁGON BELÜLI RENDELKEZÉSEK

Jegyzékbe vett eszközök : 1155 (Franciaország)

Szimbólumok és címkézés

EC: nincs besorolva

BIZTONSÁGI AJÁNLÁSOK (S)

2 : Gyermekek elől elzárva tartandó.
13 : Nem tárolható együtt élelmiszerrel, itallal, takarmánnyal.
20/21 : Használat közben tilos étkezni, italt fogyasztani és dohányozni.
24 : Kerülni kell a szer érintkezését a bőrrel.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Egyéb javaslatok : Bizonyos - szerves foszforvegyületeket tartalmazó - rovarirtók lassíthatják az anyagcserét, ezáltal fokozhatják a deltametrin toxicitását. Ezért az ilyen társítás nem ajánlott. Tájékozódjon a szállítónál!

Referencia-dokumentumok : Cégen belüli adatok.

MEGJEGYZÉSEK: (*) aktualizált adatok

Az adatlapon az információkat az 1991. március 5-i EGK irányelv 10. paragrafusa szerint adjuk meg. Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a használati utasítást. Az adatlap tartalma a kiadás időpontjában a termékről rendelkezésünkre álló ismereteken alapul. Felhívjuk a felhasználók figyelmét azokra a lehetséges veszélyekre, amelyek előállhatnak, ha egy szert nem a rendeltetésének megfelelő célra használnak. A szükséges információ megfelel az EGK jelenlegi rendelkezéseinek. Az adatlapot kézhez vevőket kérjük, tartsák be az országukban érvényes további követelményeket is.